

河南城建学院信息报告厅及第一会议室信息 化系统改造项目

竞 争 性 磋 商 文 件

编号：豫财磋商采购-2019-499

目 录

第一部分 磋商邀请函 3

第二部分 竞争性磋商须知 10

 一 总则 10

 二 磋商文件和磋商响应文件 10

 三 磋商响应文件的编制 11

 四 磋商供应商响应文件的递交 14

 五 磋商过程 14

 六 授予合同 15

 第三部分 合同格式 21

 第四部分 合同条款资料表 23

 第五部分 磋商项目资料表 24

 第六部分 采购服务要求 28

 第七部分 磋商响应文件格式及内容 42

第八部分 磋商评审办法.....53

特 别 提 示

1、谈判供应商注册

谈判供应商（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅《河南省公共资源交易中心》网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》完成注册。CA 数字证书及电子签章由河南省信息化发展有限公司（以下称为 CA 机构）办理，办理地址：郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼。联系电话：0371-86109777。

2、竞争性谈判响应文件制作

2.1、谈判供应商凭 CA 密钥登陆市场主体专区并按“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网上提示自行下载所需项目包含的格式的竞争性谈判文件。

2.2、供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子响应性文件（*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

2.3、加密的电子响应性文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“响应性文件制作工具”软件制作生成的加密版响应性文件。

2.4、严格按照本项目竞争性谈判文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在竞争性谈判响应文件被拒绝的风险。

2.5、竞争性谈判文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在竞争性谈判响应文件内，竞争性谈判响应文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

2.6、供应商编辑电子响应性文件时，根据竞争性谈判文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应性文件（*.hntf 格式和 *.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、招标代理机构可对已发出的竞争性谈判文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性谈判文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知谈判供应商，对于项目各包/标段中已经成功报名并下载竞争性谈判文件的项目谈判供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各谈判供应商须重新下载最新的竞争性谈判文件及答疑文件，以此编制竞争性

谈判响应文件。谈判供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，责任自负。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，谈判供应商在竞争性谈判响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因谈判供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清、二次报价等。详见《河南省公共资源交易中心》[首页-公共服务-办事指南](#) [《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》](#)

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（供应商）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件/采购文件，在网上添加市场主体类型，完善各供应商主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等采购文件中要求的相应资料，并对新增主体类型进行CA证书激活，否则可能影响投标文件/响应文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人（供应商）提前办理，以免影响报名及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南

<http://www.hnsggzy.com/hnsggzy/infodetail/?infoId=e70f7862-200e-4b0d-973f-bd872e9ab283&categoryNum=003003> 包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（投标人）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人）、不见面服务操作手册-质疑异议（供应商）等，各投标人一定要仔细研究。

注：若供应商上传的投标文件制作机器码一致，将导致废标。

第一部分 磋商邀请函

河南招标采购服务有限公司（采购代理机构）受河南城建学院（采购人）委托，拟对河南城建学院信息报告厅及第一会议室信息化系统改造项目采用竞争性磋商方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、采购项目基本情况

1. 采购项目名称：河南城建学院信息报告厅及第一会议室信息化系统改造项目
2. 项目编号：豫财磋商采购-2019-499
3. 资金情况：财政性资金，总预算价：750000 元,最高限价：750000 元。

二、采购项目简介：河南城建学院信息报告厅及第一会议室信息化系统改造，包括以下内容：

1. 行政楼报告厅需求清单：

序号	产品描述名称	数量	单位
1. 显示屏系统			
1	室内全彩 LED 屏	36.864	m ²
2. 专业扩声系统			
1	WIFI 数字调音台	1	台
2	电源时序管理器	1	台
3	有源线性阵列全频音箱（左右主声道）	4	只
4	有源线性阵列全频音箱（中置声道）	2	只
5	有源线性阵列超低频音箱	2	只
6	线阵列挂架	3	套
7	线阵列音箱连接架	3	套
8	数字音频处理器	1	台
3. 数字会议系统			
1	数字会议系统(带视像跟踪)	1	台
2	桌面式数字主席单元	1	台
3	桌面式数字代表单元	12	台
4	机柜	1	套
5	会议系统专用线缆	1	项
6	电源开关及插座改造	1	项
7	安装辅助线材	1	批
4. 会议录制系统			

1	高清录播主机	1	台
2	录播软件系统	1	套
3	高清特写摄像机	2	台
4	高清全景摄像机	2	台
5	高清摄像机管理软件	4	套
5、会议签到系统			
1	AI 人脸识别系统	1	套
6、系统集成及服务			
1	系统集成及服务	1	项

2. 第一会议室需求清单：

序号	产品描述名称	数量	单位
1. 显示屏系统			
1	室内全彩 LED 屏	3.456	m ²
2. 专业扩声系统			
1	会议扩声音箱	4	只
2	一体化多媒体功放	1	台
3	电源时序管理器	1	台
3、数字会议系统			
1	数字会议系统(带视像跟踪)	1	台
2	桌面式数字主席单元	1	台
3	桌面式数字代表单元	5	台
4	机柜	1	套
5	会议系统专用线缆	1	项
6	电源开关及插座改造	1	项
7	安装辅助线材	1	批
4、系统集成及服务			
1	系统集成及服务	1	项

三、落实的政府采购政策（详见采购文件）：

(1) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知财库〔2019〕9号》的规定，如果采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将被视为无效投标。

(2) 执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；

(3) 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财

库[2014]68号)；

(4) 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)。

四、供应商资格要求

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列资料：

1. 具有法人或者其他组织的营业执照或相关证明文件，自然人的身份证明；
2. 具有最新年度的财务状况报告；
3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料；
5. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为的书面声明；
6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
7. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》(豫财购(2016)15号)的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站、中国政府采购网(www.creditchina.gov.cn)(www.ccgp.gov.cn)】；
8. 本项目不接受联合体。

五、供应商报名：：

1. 市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南(工程建设、政府采购)》
2. 凡有意参加供应商，请于2019年7月27日至2019年8月2日(北京时间)，登录“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.com>)”网上，凭领取的企业身份认证锁(CA密钥)进行网上报名。

六、磋商文件的获取：

1. 市场主体须完成市场主体信息库登记并取得CA数字证书，凭CA数字证书登录市场主体系统并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznf)的采购文件及资料，

采购文件每套售价 300 元，售后不退。（详见 <http://www.hnggzy.com> 公共服务-办事指南）。

2. 采购文件下载时间：2019 年 7 月 27 日至 2019 年 8 月 7 日（北京时间）

请已报名供应商登陆河南省公共资源交易中心登录市场主体系统，并及时关注有关该项目文件发售信息。供应商未按规定在网上下载采购文件的，其响应将被拒绝。

3. 获取采购文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

七、竞争性磋商响应文件的递交：

1. 竞争性磋商响应文件递交的截止时间：2019 年 8 月 8 日上午 10:30（北京时间）。

2. 供应商须在竞争性磋商响应文件递交截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中上传加密响应文件。

八、响应文件开启和磋商信息：

1. 开启时间：2019 年 8 月 8 日上午 10:30（北京时间）

2. 开启地点（远程开标机位）：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦 A 座）

3. 其他有关事项：

本项目采用“远程不见面”开启方式，远程开标大厅网址为 www.hnggzyjy.cn，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交资料。

请各供应商在采购文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行响应文件解密，在规定时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃，同时在规定的时间内进行二次报价，未在规定的时间内二次报价的视为放弃。

4. 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

九、公告发布媒体及公告期限：

本公告同时在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》发布，公告期限：三个工作日。

十、本次招标联系事项：

1. 采购人：河南城建学院

采购人地址：河南省平顶山市龙翔大道

联系人：黄老师

联系电话：0375-2089067

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

联系人：徐女士

联系电话：0371-65993522

联系地址：郑州市纬四路 13 号

招标代理机构：河南招标采购服务有限公司

日 期：2019 年 7 月 26 日

第二部分 竞争性磋商须知

一 总则

1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“磋商项目资料表”中采购人采购项目的费用。

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“磋商项目资料表”中要求的。

2.3 本项目不允许联合体供应商参与。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二 磋商文件和磋商响应文件

4. 磋商文件构成

磋商邀请函

竞争性磋商须知

合同格式

合同条款资料表

磋商项目资料表

采购要求

磋商响应文件格式及内容

4.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，同时也是磋商的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

4.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求，按照磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，并承担相应的法律责任，一发现有虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格。

5. 磋商响应文件构成

5.1 供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项

目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或磋商过程中澄清。

5.2 根据采购项目和具体情况，采购人、采购代理机构认为有必要，可以在磋商文件提供期限截止后响应文件提交截止前，组织已获取磋商文件的潜在供应商现场考察或者召开答疑会。供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用和风险由供应商自己承担。

5.3 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，可以在提交首次响应文件截止时间至少 5 日以书面形式提出申请，由采购人决定是否采纳供应商的申请事项。

7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或修改，当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了磋商文件的供应商，同时在相关网站上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

三 磋商响应文件的编制

8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商

的响应文件将作为无效处理。

8.3 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 磋商响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 磋商报价

10.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。详见“磋商项目资料表”要求。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最终磋商报价确定成交供应商的成交价格。

10.3 由于本次采购项目为不见面开标、评审、二次报价形式，请各供应商仔细认真研究河南省交易中心上的操作手册。

11. 磋商货币

11.1 除“磋商项目资料表”另有规定外，磋商须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有履行合同的能力的资质证明文件。详见“磋商项目资料表”要求。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的服务和财务管理等方面的能力。详见“磋商项目资料表”要求。

13. 证明供应产品/服务的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其提供服务的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其磋商响应文件的一部分。

14. 磋商保证金

14.1 供应商磋商时，必须以人民币提交“磋商项目资料表”规定数额的磋商保证

金。

14.2 磋商保证金可采取“磋商项目资料表”规定的任何一种形式提交。

14.3 对于未在磋商响应文件接收截止时间以前提交磋商保证金的，采购人将视其其对磋商文件未做出实质性响应而予以拒绝。

14.4 未成交供应商的磋商保证金，将在确定成交供应商后五日内予以退还。

14.5 下列情况发生时，将不退还供应商磋商保证金：

（一）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（二）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（三）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（四）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（五）未按要求提交履约保证金的；

（六）法律、行政法规规定的其他情形。

15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为：见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。供应商可以拒绝采购人的这种要求而不失去其磋商保证金。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其磋商响应文件。“磋商项目资料表”中的有关磋商保证金的规定，在延长的磋商有效期内继续有效。

16. 磋商响应文件份数和签署

16.1 响应性文件如不一致时，按下顺序确定其响应性文件效力：加密的电子响应性文件；

16.2 供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交响应性文件。加密的电子响应性文件（*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；

16.3 加密的电子响应性文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“响应性文件制作工具”软件制作生成的加密版响应性文件。

16.4 供应商在制作电子响应性文件时，“响应性文件制作工具”左侧栏目“响应文件封面”、“响应文件正文”、“报价一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“响应文件正文”中的所有可编辑内容（包括响应性文件封面、响应性文件部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照等扫描件）电子签章（企业电子签章）。

16.5 响应性文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应性文件内，严格按照本项目谈判文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应性文件被拒绝的风险。

16.6 响应性文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

16.7 供应商编辑电子响应性文件时，根据谈判文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应性文件（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

四 磋商供应商响应文件的递交

17. 磋商供应商响应文件的密封和标记

17.1 响应性文件的递交 （1）供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应性文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传响应性文件是否完整、正确。（2）供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应性文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

18. 迟交的磋商供应商响应文件

18.1 采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。

19. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交磋商供应商响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商供应商响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购代理机构。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

五 磋商和评审

20. 开始

20.1 采购人或采购代理机构将在“磋商项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织磋商工作。

20.2 供应商应由指定的代表按照《河南省公共资源交易中心》要求的《不见面服务系统使用指南》，在规定的时间内解密响应并在规定的时间进行二次（最终）报价。

21. 磋商小组

21.1 磋商和评审由依法组建的磋商小组负责。磋商小组的组成详见“磋商项目资料表”。

21.2 评审专家应从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目等，情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

22. 磋商过程和评审按照有关法律制度和本文件第八部分的规定进行。

六 授予合同

23 知识产权

23.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

23.2 除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

23.3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

23.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

24. 合同的授予

24.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

24.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

24.3 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，将磋商结果在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上进行公告，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

25. 否决所有磋商和重新磋商

25.1 如磋商小组认为所有磋商响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

26. 成交服务费

26.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”中规定的成交服务费。

27. 签订合同

27.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

27.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定，该成交供应商不得要求采购人退还其磋商保证金。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

28. 合同分包

28.1 经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同，但必须在响应文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

28.2 采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

29. 合同转包

本采购项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

30. 履约保证金

30.1 成交供应商应在合同签订之前交纳采购文件规定数额（详见合同资料表）的履约保证金。

30.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

31. 履行合同

31.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

31.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

七、磋商纪律要求

33. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取成交；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

八、询问、质疑和投诉

34. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》《政府采购质疑和投诉办法》执行。

九、其他

35. 本磋商文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本磋商文件不再做调整。

36. 政策功能

（一）本项目为非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实财库[2011]181号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知》，鼓励中小企业参与投（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定

的通知》)。对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体,并在联合协议中约定,小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,给予联合体 2%-3%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的,联合体视同为小型、微型企业(详见评审标准)。

(二)根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)规定,本项目支持监狱企业参与政府采购活动。提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的,视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策(详见评审标准)。

(三)根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)的规定,在政府采购活动中,残疾人福利性单位符合本通知规定的条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责的,视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策(详见评审标准)。

(四)根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知财库(2019)9号》的规定,如果采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的,投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书,否则将被视为无效投标。

(五)采购人拟采购的产品属于财库(2019)19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品,其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件,将给以优先采购。(评审标准详见评标标准和办法)。

(六)采购人拟采购的产品属于财库(2019)19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品,其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人响应招标文件要求提供的投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的“政府强制采购产品”的应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件,否则视为非实质性响应招标文件要求。(详见评审标准)。

(七) 根据《政府采购进口产品管理办法》(财库[2007]119号)规定,政府采购应当采购本国产品,不允许采购进口产品,确需采购进口产品的,实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库[2008]248号)规定,凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品,不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域,再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品,应当视为进口产品;

未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的,视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的,将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

(八) 根据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》财库[2005]366号,本项目如涉及到无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的,当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品,如涉及到信息安全产品,应当采购经国家认证的信息安全产品;采用最低评标价法的采购项目,清单中的产品不是最低报价但不高于排序第一的一般产品报价一定比例的,将采购合同授予提供认证产品的供应商。采用综合评标法的采购项目,将在评审总分基础上对清单中的产品合理加分(详见评审标准)。

(九)、根据政府采购政策,本项目如涉及到计算机办公设备产品,供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

(十) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知(财库【2010】48号)》规定,本项目如涉及采购信息安全产品的,产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

(十一) 其它未尽事宜,按国家有关法律、法规执行;

第三部分 合同格式

甲方：

乙方：

双方根据《中华人民共和国合同法》及招标文件的有关要求，经双方平等协商，就项目，签订如下协议：

一、项目概况

项目名称：

项目地点：

项目内容：

总价：

资金来源：

二、合同文件及解释顺序

合同条款及附件应能相互解释、互为说明，且双方认识一致，除合同另有约定外，其组成和解释顺序如下：

- 1、补充合同协议书；
- 2、本合同协议书及附件；
- 3、招标文件、附件，投标文件文件及其它优惠条件承诺书；
- 4、技术规范；

合同履行中甲、乙双方有关洽商、变更等书面协议或文件均视为本合同的组成部分。

三、合同文件适用的法律及标准

1、适用法律法规

本合同约定为国家、郑州市、现行的法律、行政法规。

2、适用的标准规范

双方约定本项目适用国家现行的国家、行业标准、规范、规程。没有国家和行业标准、规范的，双方协商标准。

四、本合同内容及范围

五、双方的权利和义务

1、双方的权利和义务

- 1) 双方有责任在合作过程中, 自觉遵守国家的有关法律、法规。
- 2) 双方应共同遵守合同中的各项条款。
- 3) 双方应精诚合作、共同配合完成合同各项内容。

2、甲方的权利和义务

- 1) 指派专人成立项目工作组, 负责对本项目实施质量监督和办理本合同中协商的事宜。
- 2) 负责协调乙方和相关部门的关系, 做好本项目实施中需要协调的工作。
- 3) 对乙方在项目建设过程中呈报的有关文档和报告及时批复。

3、乙方的权利和义务

- 1) 指派专人成立项目工作组, 负责对本项目实施需求调研、开发、测试、运行、培训、工期等控制和办理本合同中协商事宜。
- 2) 按本合同确定的进度认真、按时、保质完成各项工作, 并及时向甲方汇报与确认。

六、系统试运行和验收

甲、乙双方共同组织验收。

标准: 本合同、招投标文件及国家有关规范、法律。

七、知识产权

甲方拥有乙方基于本项目针对甲方需求提供的服务和技术的知识产权;

八、资金支付:

九、技术培训及售后服务

甲方(盖章):

乙方:(公章)

法定代表人:

法定代表人:

地 址:

地 址:

联系电话:

联系电话:

开 户 行:

开 户 行:

帐 号:

帐 号:

注: 本合同格式仅供参考。

第四部分 合同条款资料表

本表资料是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此资料表带“*”的为供应商必须满足的条件，如不满足，将导致无效响应或不予接受。

序号	内 容
1	需方名称：河南城建学院
2	检验与测试的条件和方式：按照第八章相关要求安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。
3	交货完工期：合同生效后 60 日内交货完工
4	付款方式： 供货经验收合格后支付合同总额的 95%；剩余合同总额的 5%作为质保金，质保期满后剩余 5%全额无息支付结清。

第五部分 磋商项目资料表

本表的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。本项目资料表中注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

条款号	内 容
说 明	
1	采购人： <u>河南城建学院</u> 地址：河南省平顶山市龙翔大道 联系人：黄老师 联系电话：0375-2089067
2	采购项目： <u>河南城建学院信息报告厅及第一会议室信息化系统改造项目</u> 项目预算：750000 元，最高限价：750000 元。 报价超过项目最高限价的，均为无效响应。
3	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：徐女士 联系电话：0371-65993522 地 址：郑州市纬四路 13 号
4	磋商供应商资格要求： 符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等法律法规和本磋商文件的要求。 *1. 信用记录： 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被作为无效处理。 信用记录查询及记录方式：采购人保有对供应商信用记录进行复查的权力。

	<p>如果采购人对信用记录进行复查，将以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。</p> <p>*2. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知财库〔2019〕9号》的规定，如果采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将被视为无效投标。</p>
5	语言：中文，磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本
投 标 报 价 和 货 币	
6	<p>1) 投标报价：目的地交货价，报价应包括现场勘查及相关差旅费、全部货物、辅助材料、运输到指定地点的装运费用、安装调试、施工、培训、售后服务、测试、布线、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。</p> <p>(2) 相关费用：由中标人承担的费用，包括中标服务费、税费、安装、调试、运保、装卸费、培训、售后服务等相关费用。 中标服务费由中标人在领取中标通知书前按原国家标准（不含税）向招标代理机构缴纳。</p>
7	磋商货币：人民币
磋商响应文件的编制和递交	
8	磋商供应商应提供保证本项目正常服务所需的人员、设备等。
9	<p>*磋商保证金金额：壹万伍仟元整。</p> <p>交付方式：银行电汇或转账等非现金形式提交</p> <p>磋商保证金应在投标有效期截止日后(20)天内有效。</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：建设银行：建设银行河南省分行营业部</p> <p>银行账号：4105010036080999996046903</p>
10	*磋商响应文件有效期：从磋商之日起 60 天

11	<p>*响应文件递交：</p> <p>1. 供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交响应性文件。加密的电子响应性文件（*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；</p> <p>2. 竞争性谈判响应文件递交的截止时间为 2019 年 8 月 8 日上午 10:30（北京时间）（北京时间）。</p> <p>3. 开启地点：河南省公共资源交易中心开标室（郑州市经一路与农业路东交叉口投资大厦 A 座远程开标室）。</p> <p>4. 竞争性磋商响应文件未在规定的时间内上传的或者未在规定的的 30 分钟内解密的，采购人和招标代理机构将予以退回。</p> <p>5. 本项目供应商因不见面解密、开标、评审及二次（最终）报价，不需要递交纸质谈判响应文件。</p>
12	<p>资格证明文件（附以下资料扫描件或复印件）：</p> <p>*1. 有效期内的营业执照 / 《事业单位法人证书》 / 《社会团体法人登记证书》 / 《民办非企业单位登记证书》；</p> <p>*2. 法人代表授权委托书原件（附法人身份证复印件及授权投标代表身份证）；</p> <p>*3. 供应商提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明原件；</p> <p>*4. 反商业贿赂承诺书原件；</p> <p>*5. 供应商提供财务状况报告（最新年度的经会计师事务所审计的财务审计报告（财务审计报告请注意应同时具有 2 名及以上注册会计师盖章和签字。）</p> <p>*6. 提供 2019 年 1 月 1 日以来至少一个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料。</p> <p>【以上 6 项要求中，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料】。</p> <p>*7. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购（2016）15 号）的规</p>

	定,在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”(http://www.creditchina.gov.cn/),以及在“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页扫描件。 8.其他资格证明文件详见附件格式要求。
13	要求:详见采购要求
评 审	
14	磋商小组的组建:由经济、技术专家和招标人代表等 <u>3</u> 人组成。其中采购人代表 <u>1</u> 人;除采购人代表以外的外聘专家不少于评委会成员所有成员的三分之二,并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
15	磋商和评审:按照有关法律制度和本文件第八部分的规定进行。
16	资格后审条件及方式:不适用
授 予 合 同	
17	适用于本磋商供应商须知的额外增加的变动:

第六部分 采购要求

1. 行政楼报告厅清单参数:

序号	产品名称	技术指标和功能要求	数量	单位	备注
1. 显示屏系统					
1	室内全彩LED屏	<p>一、LED 全彩显示屏</p> <p>1、像素间距：2.5mm；</p> <p>2、点密度：160000 点/ m²；</p> <p>3、LED 灯种类：SMD2121；</p> <p>4、像素点组成：1R1G1B；</p> <p>5、模组尺寸：≥320mm×160mm×8mm；</p> <p>6、漏电容限值：≤1mA（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>7、模组机械强度：≥25MP（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>8、电流增益调节级别：≥8 位；</p> <p>9、亮度：200cd~800cd/m²可调（色温 6500K）；</p> <p>10、视角：160° /160°（水平视角/垂直）；</p> <p>11、平整度：≤0.15mm；</p> <p>12、亮度均匀性：≥97%；</p> <p>13、色度均匀性：±0.003 Cx,Cy 之内；</p> <p>14、对比度：5000:1；</p> <p>15、防护等级：IP43；</p> <p>16、信号颜色处理位数：红、绿、蓝各≥14bit；</p> <p>17、驱动方式：恒流驱动；</p> <p>18、扫描方式：1/32 扫描；</p> <p>19、刷新率：≥1920Hz-3840Hz；</p> <p>20、换帧频率：≥60Hz；</p> <p>21、屏体色温：2000K~9500K 可调；</p> <p>22、亮度调节方式：手动/自动/程控；</p> <p>23、校正：配备亮度与色度逐点校正；</p> <p>24、控制方式：同步映射控制；</p> <p>25、控制距离：超五类双绞网线,超过 100 米使用光纤传输；</p> <p>26、平均功率：100W/m²~300W/ m²；</p> <p>27、工作电压：AC：110V~240V、50~60Hz；</p> <p>28、连续工作时间：≥7×24hrs，支持连续不间断显示；</p> <p>29、平均无故障工作时间：≥8000 小时；</p> <p>30、LED 寿命：10 万小时；</p> <p>31、屏幕温升（使用运行状态）：≤20 度；</p> <p>32、运行环境温度：-10℃~40℃；</p> <p>二、屏体安全性能及关键参数要求：</p> <p>1、产品的盐雾试验（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>2、产品蓝光伤害检测（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA</p>	36.8 64	m ²	

	<p>检测报告)；</p> <p>3、产品的振动试验（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>4、产品的阻燃试验（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>5、产品的抗紫外线（UV）试验（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>6、屏体的特性检测（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>7、产品的防尘、防虫检测（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>三、LED 屏控制系统</p> <p>1、输入分辨率:1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668；</p> <p>2、带载能力:130 万像素；</p> <p>3、供电电压:AC-100-240V-50/60HZ；</p> <p>4、控制方式:USB 接口控制；</p> <p>5、视频接口:DVI；</p> <p>6、音频接口:3.5mm 音频接口；</p> <p>7、视频格式:RGB；</p> <p>8、输出接口:双网口；</p> <p>9、视频源位深:8bit；</p> <p>10、光探测头:1 路；</p> <p>11、接收卡:单卡带载 512×256 像素；</p> <p>12、支持逐点亮色度校正，有效消除色差，显著提升 LED 画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面；</p> <p>13、硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效；</p> <p>14、硬件设计：集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板，采用千兆网口，可以连接 PC 端；</p> <p>15、软件设计：支持逐点亮色度校正，支持接收卡预存画面设置，支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测，支持 5Pin 液晶模块；</p> <p>四、大屏幕管理软件（播放软件）</p> <p>1、支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯；</p> <p>2、丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；</p> <p>3、页面支持一个或多个窗口；</p> <p>4、支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；</p> <p>5、可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；</p> <p>6、可实现多台异地显示屏同步播放；</p> <p>7、可通过一台计算机远程控制和发布播放方案到其它显示屏；</p> <p>五、多视频处理器</p>		
--	---	--	--

		<p>1、采用业界顶尖的视频处理芯片，内部 12 位数字处理，图像更清晰、色彩更丰富；</p> <p>2、采用 Faroudja® DCI 去隔行视频处理、Faroudja® Real Color®真彩图像处理、Faroudja® TureLife™ 视频图像增强等技术，完美呈现视频图像；</p> <p>3、单机最大输出分辨率 1920×1200，支持自定义分辨率输出，淡入淡出切换效果，PIP，大小位置任意显示，AIAO(Any In Any Out)功能，任意截取任意输出；</p> <p>4、具有完备的视频输入接口，包括 2 路 AV，1 路 VGA，1 路 DVI，4 路 HDMI；</p> <p>5、强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面；</p> <p>6、提供淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；</p> <p>7、画中画的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制；</p> <p>8、一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制；</p> <p>9、支持高位阶视频输入，10bit/8bit；</p> <p>10、支持自定义分辨率输出，视频最大输出分辨率 2048×1152@60Hz；</p> <p>六、配电系统</p> <p>1、功率容量至少 40KW、内置 PLC 模块，可实现在计算机远程端对大屏幕进行开屏、关屏断电操作。主要元器件采用知名品牌元件；</p> <p>2、配电系统设备端要使用 PDU 供电，提高接线端子的可靠性，负荷要充足；</p> <p>3、要多路输出，分路合理，负荷充足；</p> <p>4、各类设备的电源开关要设置合理。</p>			
2. 专业扩声系统					
1	WIFI 数字调音台	<p>1、12 路输入数字调音台；</p> <p>2、≥8 路话筒+2 路线路+2 路 USB 输入；</p> <p>3、≥4 路 AUX/监听输出，HDMI 输出，USB 立体声录音；</p> <p>4、输入通道配有实时频率分析，4 段参数均衡，高通滤波，压缩限幅，去咝声，噪声门；3 个 FX 效果处理器；</p> <p>5、输出通道 31 频段图形均衡器，啸叫抑制，噪声门及压缩限幅；</p> <p>6、内置 Wi-fi 模块及以太网接口，可通过平板、智能手机以及 PC 进行混音，兼容 iOS, Android, Windows, Mac OS 和 Linux；</p> <p>7、可同时连接多达 10 台设备。</p>	1	台	
2	电源时序管理器	<p>1、最大输入电流不小于 60A；</p> <p>2、单路最大输出电流不小于 30A；</p> <p>3、各电源通路最大输出功率不小于 3KW；</p> <p>4、延迟通断时间:1 秒；</p> <p>5、具备中控接口 RS232；</p> <p>6、支持联机功能；</p> <p>7、具备数字显示电压表。</p>	1	台	

3	有源线性阵列全频音箱（左右主声道）	1、频响范围： $\geq(-6\text{dB})$ ：120Hz-19kHz； 2、最大声压级： $\geq 128\text{dB}$ ； 3、指向角度(H×V)： $\geq 120^\circ \times 16^\circ$ ； 4、功率(RMS)： $\geq 350\text{W}$ ； 5、中音单元： $\leq 6.5"$ ，高音单元： $\leq 2"$ ； 6、功放类型：Class D 功放，SMPS 电源； 7、信号处理：DSP，48 kHz，24 bits； 8、保护：多重限幅，短路，热保护。	4	只	
4	有源线性阵列全频音箱（中置声道）	1、频响范围： $\geq(-6\text{dB})$ ：120Hz-19kHz； 2、最大声压级： $\geq 128\text{dB}$ ； 3、指向角度(H×V)： $\geq 120^\circ \times 16^\circ$ ； 4、功率(RMS)： $\geq 350\text{W}$ ； 5、中音单元： $\leq 6.5"$ ，高音单元 $\leq 2"$ ； 6、功放类型：Class D 功放，SMPS 电源； 7、信号处理：DSP，48 kHz，24 bits； 8、保护：多重限幅，短路，热保护。	2	只	
5	有源线性阵列超低频音箱	1、频响范围(-6dB)： $\geq 55\text{Hz}-160\text{Hz}$ ； 2、功率(RMS)： $\geq 700\text{W}$ ； 3、最大声压级(1M)： $\geq 127\text{dB}$ ； 4、低音单元： $\leq 10"$ 单元； 5、功放类型：Class D 功放，SMPS 电源； 6、信号处理：48 kHz，24 bits DSP 处理器，延迟 1.1ms； 7、信号处理：DSP，48 kHz，24 bits； 8、保护：短路，热保护，过流保护。	2	只	
6	线阵列挂架	与所选用扬声器配套。	3	套	
7	线阵列音箱连接架	与所选用扬声器配套。	3	套	
8	数字音频处理器	1、2进4出数字音频处理器； 2、高性能的24bit模拟/数模转换器，并采用目前运行速度最快的32bit浮点运算芯片，提供完美的音色； 3、具有快速预设调用键，一键调用迅速切换预设，不管是会议还是演出，应用模式随心切换； 4、每输入输出通道6段参数均衡，每输入输出通道1000ms延时器，分频器，限幅器，均衡器，反馈抑制器等处理功能集于一身； 5、专业的绿色版免安装控制软件及免驱动USB连接，保证用户快速“傻瓜式”连接调试； 6、可设置密码保护设备以免非相关人员误操作。	1	台	
3、数字会议系统					
1	数字会议系统(带视像跟踪)	1、菜单液晶显示(可自主选择中英文显示)； 2、可不用连电脑设置操作视像跟踪功能； 3、具备啸叫抑制功能； 4、系统单元自动检测； 5、具有多种发言模式：自动模式、申请模式、讨论模式，每一种模式都可选择先进先出、后进先出、声控发言功能；	1	台	

		6、系统“VIDEO SWICTH”接口，可以连接多个摄像头进行自动切换； 7、可接中控； 8、支持 PELCO P/D 和 SONY、YAAN 摄像头等行业协议五种，并可定制各品牌摄像头协议； 9、可以接入电话耦合器进行电话会议； 10、一个音频输出和一个线路输出可以外接辅助音频设备，轨道录音机； 11、≥四路连接话筒输出，每路可接≥40个单元； 12、系统支持四个主席单元。			
2	桌面式数字主席单元	1、超心型指向电容话筒，实现高品质声音拾取； 2、内置扬声器方便小型会议； 3、带音量调节按钮，可以调节内置扬声器音量； 4、主席单元带控制按钮，可以断开其它单元发言，方便进行会议控制； 5、红色灯环，方便显示工作状态； 6、信噪比：≥70dB； 7、灵敏度：≥-50dB/Pa； 8、频率响应：≥100Hz-15KHz。	1	台	
3	桌面式数字代表单元	1、超心型指向电容话筒，实现高品质声音拾取； 2、内置扬声器方便小型会议； 3、带音量调节按钮，可以调节内置扬声器音量； 4、主席单元带控制按钮，可以断开其它单元发言，方便进行会议控制； 5、红色灯环，方便显示工作状态； 6、信噪比：≥70dB； 7、灵敏度：≥-50dB/Pa； 8、频率响应：≥100Hz-15KHz。	12	台	
4	机柜	19U 防震机柜，高 1.2 米，带操作台。	1	套	
5	会议系统专用线缆	配套。	1	项	
6	电源开关及插座改造	根据现场实际需要定制模块，铜制外壳。	1	项	
7	安装辅助线材	电源线，音频线，各种接插件，接头，易耗件等。	1	批	
4、会议录制系统					
1	高清录播主机	1、整体设计：标准 1U 机架式外观设计，便于机柜安装。要求采用嵌入式 ARM 架构设计，Linux 操作系统； 2、内置互动功能：兼容 H.323 主流互动协议，支持多台录播之间互动教学、教研应用； 3、内置跟踪功能：无需额外配置跟踪主机即可实现图像识别跟踪分析与处理功能； 4、内置音频处理功能：支持混音、EQ 均衡、回声抑制、幻象供电功能； 5、视频采集：支持 1080P@30 高清采集和编码录制，支持 4 路 1080P 高清摄像机输入、2 路 1080P 高清 HDMI 信号接入； 6、视频传输：高清摄像机采用 3G-SDI 方式传输，保证	1	台	

		<p>视频传输质量，不接受网络传输方式。支持 PoC 供电，实现高清摄像机视频信号、PoC 供电信号和控制信号同传；</p> <p>7、视频输出：支持 3 路 HDMI 输出，输出分辨率支持 1080P@60，输出内容包括导播画面、录制效果画面和互动画面；</p> <p>8、视频编码：兼容 H.265 和 H.264 两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术；</p> <p>9、音频编码：采用 AAC 编码协议，支持 2 路 XLR 平衡音频输入、2 路 Line in、1 路 Line out、1 路耳机监听输出；</p> <p>10、视频存储：内置 2T 存储硬盘，支持录制文件本地保存，支持标准 MP4 视频封装格式；</p> <p>11、视频直播：支持 RTMP 视频传输协议，满足向云端服务器或直播平台的直播推送功能；</p> <p>12、导播控制：支持 2 个 USB2.0，支持 U 盘同步录制、视频拷贝，支持接入鼠标键盘的本地导播操作；</p> <p>13、文件上传：支持 FTP 文件传输协议，与资源平台无缝对接，通过 FTP 方式实现视频自动/手动上传至资源平台；</p> <p>14、为保证录播产品的稳定性和市场认可度生产厂家必须通过以下认证：</p> <p>15、具备 CCC 国家强制性产品认证，认证标准包括 GB8898-2011、GB13837--2012、GB17625.1-2012、GB9254-2008 共四个，申请人、生产厂商、制造商为同一厂家；</p> <p>16、具备国家中国环境标志（II 型）产品认证证书。</p>		
2	录播软件系统	<p>高度集成各类流媒体应用软件，支持管理、导播、直播、点播等子软件的整合应用，均内置于主机内。提供流媒体管理、点播、导播、直播等相关功能的计算机软件著作权登记证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>一、管理软件：</p> <p>1、整体设计：采用 B/S 架构设计，支持主流浏览器直接访问录播主机进行管理。实现跟踪管理、录像管理、用户管理、版本管理、参数管理等各种应用功能的整合管理；</p> <p>2、跟踪管理：基于图像识别跟踪拍摄，支持多种逻辑跟踪技术，支持教师特写和全景画面切换跟踪，支持学生起立回答问题特写跟踪。支持电脑课件信号自动检测跟踪；</p> <p>3、硬盘管理：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章；</p> <p>4、版本管理：支持在线升级与系统授权，可查询录播主机的设备型号、版本信息、机身号；</p> <p>5、互动管理：支持通过通讯录选择互动录播并“一键式”呼叫创建互动房间，支持通过会议号和会议密码直接加入已创建的互动房间；</p> <p>6、互动通讯录管理：支持查询互动云系统的通讯录数据，查询内容包括所有已在互动云系统注册的录播账</p>	1	套

	<p>号、录播昵称。支持分级筛选查询互动录播设备。支持“关键字”检索功能，通过录播账号、昵称快速查找到互动录播设备。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章；</p> <p>7、远程授课管理：支持授课模式和会议模式两种互动方式。授课模式支持老师实时预览远端画面；提供契合互动教学应用的简易操作模式，支持控制面板按键式快速切换互动画面，支持本地老师、学生、电脑与远端课堂画面的自由组合；</p> <p>8、互动网络管理：支持网络检测功能，测试录播设备与互动服务器之前的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。互动应用支持网络自适应功能，互动画面中可叠加显示各互动点的视频码流和丢包率。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章；</p> <p>二、导播软件：</p> <p>1、导播方式：提供本地导播和网页导播多种导播方式，支持外接导播摇杆控制台进行导播操作；</p> <p>2、导播功能：支持布局切换、转场特效、字幕、LOGO、摄像机控制等基本导播功能；</p> <p>3、跟踪方式：支持手动、全自动、半自动是那种跟踪导播方式，可“一键式”开启全自动图像跟踪拍摄录制；</p> <p>4、信号切换：支持摄像机和 HDMI 信号的实时预览，支持点击切换录制画面；</p> <p>5、鼠标定位：支持鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距；</p> <p>6、云台预置位：支持云台摄像机预置位的预设和调用功能，每个云台摄像机至少支持 8 个以上预置位功能；</p> <p>7、布局设置：支持自定义布局设置，支持多个视频图层自由叠加组合，自定义布局时可随意拖拉画面窗口；</p> <p>8、字幕台标：支持字幕和字幕背景的透明度设置功能，支持字幕滚动和固定位置两种显示方式；支持上传台标，自定义台标位置；</p> <p>三、直播软件：</p> <p>1、直播协议：支持 HTTP、RTMP、RTSP 多种直播视频流传输协议；支持 TCP 和 UDP 传输控制协议；</p> <p>2、推流对接：支持通过 RTMP 协议向各类型直播服务器推送音视频流，支持同时推送至少 3 路独立的 RTMP 直播流。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章；</p> <p>3、直播参数：支持高清直播画质，可自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性；</p> <p>4、直播场景：录播主机录课状态、互动状态均支持直播应用，实现公开课直播、教研听课等应用；</p> <p>5、平台直播：支持录播主机与资源平台无缝对接，实现一键开启“直播”功能，可通过 PC、手机等终端访问平台观看直播；</p> <p>四、流媒体点播软件：</p> <p>1、录制参数：支持高、低双码流录制功能，支持自定义录制分辨率、帧率和码流，码流 512kbps 到 40Mbps 可</p>		
--	---	--	--

		<p>设；</p> <p>2、分割录制：录制文件支持分割技术，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章；</p> <p>3、视频封装：支持标准MP4视频封装格式，支持录像文件下载；</p> <p>4、录像管理：支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序；可按照主题、主讲人进行分组展示；支持查询视频文件的分辨率等文件参数；</p> <p>5、录像点播：支持对录制文件进行点播回放，点播分辨率达1080P，支持拖拽播放进度条播放；</p> <p>6、为方便教师设计与制作精品课，与国家级精品课程团队联合编写过针对“精品课”活动的立体化教材，提供教材样书图片、不少于15节培训微视频截图、图书在版编目（CIP）数据截图。</p>			
3	高清特写摄像机	<p>1、视频输出接口：HDMI*1、SDI*2，同步输出图像；</p> <p>2、传感器类型：CMOS、1/2.7英寸；</p> <p>3、传感器像素：总像素：220万，有效像素：212万；</p> <p>4、镜头焦距：20倍光学变焦、16倍数字变焦；</p> <p>5、采用了2D和基于运动估计的3D降噪算法；</p> <p>6、水平视场角：60.7° ~ 3.36°，垂直视场角：34.1° ~ 1.89°；</p> <p>7、水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30° ~ +120°，水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2° /s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8° /s；</p> <p>8、支持水平、垂直翻转；</p> <p>9、预置位数量：255；</p> <p>10、网络接口：RJ45；</p> <p>11、音频接口：Line In, 3.5mm；</p> <p>12、通讯接口：RS232、RS422；</p> <p>13、支持的协议类型：VISCA；</p> <p>14、编码技术：视频H.264，音频AAC；</p> <p>15、电源支持：DC12V、PoC；</p> <p>16、要求摄像机与录播主机为同一品牌；</p> <p>17、提供产品无故障运行时间MTBF>100000小时检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章；</p> <p>18、提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的摄像机质量检验报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>	2	台	
4	高清全景摄像机	<p>1、视频输出接口：HDMI*1、SDI*2，同步输出图像；</p> <p>2、传感器类型：CMOS、1/3.0英寸；</p> <p>3、传感器像素：不小于200万；</p> <p>4、镜头焦距：10倍光学变焦、8倍数字变焦；</p> <p>5、采用了2D和基于运动估计的3D降噪算法；</p> <p>6、水平视场角80.7° ~ 8.77°，垂直视场角45.3° ~ 4.92°；</p> <p>7、水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30° ~ +120°；水平转速1.0° ~ 94.2° /s，垂直转速1.0° ~ 74.8° /s；</p> <p>8、支持水平、垂直翻转；</p>	2	台	

		<p>9、预置位数量：255；</p> <p>10、网络接口：RJ45；</p> <p>11、音频接口：Line In,3.5mm；</p> <p>12、通讯接口：RS232、RS422；</p> <p>13、支持的协议类型：VISCA；</p> <p>14、编码技术：视频 H.264，音频 AAC；</p> <p>15、电源支持：DC12V、PoC；</p> <p>16、要求摄像机与录播主机为同一品牌；</p> <p>17、提供产品无故障运行时间 MTBF>100000 小时检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章；</p> <p>18、提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的摄像机质量检验报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>			
5	高清摄像机管理软件	<p>1、摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理；</p> <p>2、支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数；</p> <p>3、支持曝光模式设置功能，包括自动、手动；</p> <p>4、支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置；</p> <p>5、支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调；</p> <p>6、支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪；</p> <p>7、支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度；</p> <p>8、支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等；</p> <p>9、提供高清摄像机管理软件相关计算机软件著作权登记证书及相关检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>	4	套	
5、会议签到系统					
1	AI 人脸识别系统	<p>1、处理器：RK3288 Cortex-A17 四核，搭载 Android5.1 系统，主频高达 1.8 GHz，超强性能。GPU: Mali-T764；</p> <p>2、运行内存：DDR3 4GB；</p> <p>3、内置处理器：EMMC 32GB；</p> <p>4、网络支持：3G、以太网、支持 WiFi/蓝牙 4.0、无线外设扩展；</p> <p>5、内置 WIFI，BT4.0；</p> <p>6、1 个以太网，10M/100M 自适应以太网；</p> <p>7、内置 WCDMA,EVDO,4G 全网通,支持语音通话；</p> <p>8、解码分辨率：最高支持 3840*2160 ；</p> <p>9、图片格式：支持 BMP、JPEG、PNG、GIF；</p> <p>10、摄像头：200 万像素；</p> <p>11、体感：支持环境光检测功能，有人靠近自动开启人脸识别应用；</p> <p>12、功能：通过后台管理进行人员信息管理，从而进行人脸签到的功能。除了人脸识别功能之外，还可以进行播放广告，推广产品。签到，刚刚播放两不误的效果；</p> <p>13、应用领域：人脸考勤、门禁管理、人脸防盗门、会场签到；</p> <p>14、接口：USB2.0*2、HDMI 输出、网口、sd 卡槽；</p> <p>15、软件功能：支持相机、网页浏览、网络聊天、电子</p>	1	套	

		邮件、电子书、资源管理器；支持安卓各种 apk 应用安装（如 QQ、微信、微博、游戏、自主研发 app...）； 16、RTC 实时时钟：支持接 RTC 电池。			
6、系统集成及服务					
1	系统集成及服务	1. 供应商应具备 ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证、OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证证书，并在认证覆盖范围里面体现：舞台音响和灯光的设计、安装和调试及相关管理活动内容； 2. 根据场景要求，提供安装不少于 16.8 m²的单色屏； 3、本项目是交钥匙工程，以上系统基本功能实现必须具备且未明确写出招标参数的配件由供应商提供； 4、供应商承诺此次投标的所有产品均质保 3 年。	1	项	

2. 第一会议室清单参数：

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
1. 显示屏系统					
1	室内全彩 LED 屏	一、LED 全彩显示屏 1、像素间距：1.875mm； 2、点密度：284444 点/ m ² ； 3、LED 灯种类：SMD1010； 4、模组尺寸：≥240mm×240mm×12mm； 5、漏电容限值：≤1mA，（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）； 6、模组机械强度：≥25MP，（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）； 7、电流增益调节级别：≥8 位； 8、亮度：200cd~800cd/m ² 可调（色温 6500K）； 9、视角：160° /160°（水平视角/垂直）； 10、平整度：≤0.1mm； 11、亮度均匀性：≥97%； 12、色度均匀性：±0.003 Cx,Cy 之内； 13、对比度：5000:1； 14、防护等级：IP43； 15、信号颜色处理位数：红、绿、蓝各≥14bit； 16、驱动方式：恒流驱动； 17、扫描方式：1/30 扫描； 18、刷新率：≥1920Hz-3840Hz； 19、换帧频率：≥60Hz； 20、屏体色温：2000K~9500K 可调； 21、亮度调节方式：手动/自动/程控； 22、校正：配备亮度与色度逐点校正； 23、控制方式：同步映射控制； 24、控制距离：超五类双绞网线,超过 100 米使用光纤传输； 25、平均功率：100W/m ² ~300W/ m ² ；	3.456	m ²	

	<p>26、工作电压：AC：110V~240V、50~60Hz；</p> <p>27、连续工作时间：≥7×24hrs，支持连续不间断显示；</p> <p>28、平均无故障工作时间：≥8000 小时；</p> <p>29、LED 寿命：10 万小时；</p> <p>30、屏幕温升（使用运行状态）：≤20 度；</p> <p>31、运行环境温度：-10℃~40℃；</p> <p>32、消影功能：能消除“十”字架、和“毛毛虫”及列常亮（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>33、屏体监测功能：可对屏体的电压、温度、信号等情况进行监测（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>34、图像补偿功能：具有动态图像自动补偿功能（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>35、供电方式：支持电源均流供电（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>36、电磁兼容要求：30-1000MHz 辐射骚扰小于 48dB，满足国家 CLASS B 的要求（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>37、维护方式：支持前、后维护方式（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>38、单箱体特性：支持单箱体检测、维护、更换功能，支持自动校正功能、支持系统电源双备份功能（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>二、屏体安全性能及关键参数要求</p> <p>1、产品的盐雾试验（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>2、产品蓝光伤害检测（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>3、产品的振动试验（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>4、产品的阻燃试验（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>5、产品的抗紫外线（UV）试验（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>6、屏体的特性检测（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>7、产品的防尘、防虫检测（提供第三方权威的 CNAS 和 CMA 检测报告）；</p> <p>三、LED 屏控制系统</p> <p>1、输入分辨率：1280×1024、1024×1200、1600×848、1920×712、2048×668；</p> <p>2、带载能力：130 万像素；</p> <p>3、供电电压：AC-100-240V-50/60HZ；</p> <p>4、控制方式：USB 接口控制；</p> <p>5、视频接口：DVI；</p> <p>6、音频接口：3.5mm 音频接口；</p> <p>7、视频格式：RGB；</p> <p>8、输出接口：双网口；</p> <p>9、视频源位深：8bit；</p> <p>10、光探测头：1 路；</p> <p>11、接收卡：单卡带载 512×256 像素；</p> <p>12、支持逐点亮亮度校正，有效消除色差，显著提升 LED 画面显示的一致性，给用户带来更加细腻的画面；</p> <p>13、硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、系统运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效；</p> <p>14、硬件设计：集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板；采用千兆网口，可以连接 PC 端；</p>		
--	--	--	--

		<p>15、软件设计：支持逐点亮色度校正；支持接收卡预存画面设置；支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测；支持 5Pin 液晶模块；</p> <p>四、大屏幕管理软件（播放软件）</p> <p>1、支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯；</p> <p>2、丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；</p> <p>3、页面支持一个或多个窗口；</p> <p>4、支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；</p> <p>5、可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；</p> <p>6、可实现多台异地显示屏同步播放；</p> <p>7、可通过一台计算机远程控制和发布播放方案到其它显示屏；</p> <p>五、多视频处理器</p> <p>1、采用业界顶尖的视频处理芯片，内部 12 位数字处理，图像更清晰、色彩更丰富；</p> <p>2、采用 Faroudja® DCDI 去隔行视频处理、Faroudja® Real Color®真彩图像处理、Faroudja® TureLife™视频图像增强等技术，完美呈现视频图像；</p> <p>3、单机最大输出分辨率 1920×1200，支持自定义分辨率输出；淡入淡出切换效果；PIP，大小位置任意显示；AIAO(Any In Any Out)功能，任意截取任意输出；</p> <p>4、具有完备的视频输入接口，包括 2 路 AV，1 路 VGA，1 路 DVI，4 路 HDMI；</p> <p>5、强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面；</p> <p>6、提供淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；</p> <p>7、画中画的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制；</p> <p>8、一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制；</p> <p>9、支持高位阶视频输入，10bit/8bit；</p> <p>10、支持自定义分辨率输出，视频最大输出分辨率 2048×1152@60Hz；</p> <p>六、配电系统</p> <p>1、功率容量至少 40KW、内置 PLC 模块，可实现在计算机远程端对大屏幕进行开屏、关屏断电操作。主要元器件采用知名品牌元件；</p> <p>2、配电系统设备端要使用 PDU 供电，提高接线端子的可靠性，负荷要充足；</p> <p>3、要多路输出，分路合理，负荷充足；</p> <p>4、各类设备的电源开关要设置合理。</p>			
2. 专业扩声系统					
1	会议扩声音箱	<p>1、2x4" 二分频音箱；</p> <p>2、频率范围 (-6 dB)：78 Hz - 20 kHz；</p> <p>3、功率 (额定 / 峰值)：100 W / 180 W；</p> <p>4、灵敏度 (1 m/1 w)：88 dB；</p> <p>5、最大声压级 (1 m)：108 dB；</p> <p>6、指向角度 (水平 x 垂直)：60° x 60°。</p>	4	只	

2	一体化多媒体功放	<ol style="list-style-type: none"> 1、具有数字音频处理的性能的功放； 2、≥ 16通道平衡输入，凤凰平衡输入接口，支持话筒或线路输入，支持幻象供电； 3、≥ 8路输出，凤凰平衡输出接口； 4、功放输出≥ 4通道，每通道功率$\geq 200W@8$欧姆； 5、所有输入通道都带前级话放、噪声门、反馈抑制器、高/低通滤波器、≥ 16段参量均衡、压限器和延时器； 6、所有输出通道都带高/低通滤波器、≥ 16段参量均衡、压限器和延时器； 7、内置自动混音台，可设置衰减电平值； 8、内置 AEC 回声消除器； 9、可预存≥ 32个场景预设，且每次开机都读取默认预设； 10、可设置权限、密码设置； 11、Ethernet 网络控制接口，支持电脑或者平板控制； 12、支持第三方控制，支持 RS-232、485 及 TCP/IP 协议。 	1	台	
3	电源时序管理器	<ol style="list-style-type: none"> 1、最大输入电流$\geq 60A$； 2、单路最大输出电流$\geq 30A$； 3、各电源通路最大输出功率$\geq 3KW$； 4、延迟通断时间:1秒； 5、具备中控接口 RS232； 6、支持联机功能； 7、具备数字显示电压表。 	1	台	
3、数字会议系统					
1	数字会议系统(带视像跟踪)	<ol style="list-style-type: none"> 1、菜单液晶显示(可自主选择中英文显示)； 2、可不用连电脑设置操作视像跟踪功能； 3、具备啸叫抑制功能； 4、系统单元自动检测； 5、具有多种发言模式：自动模式、申请模式、讨论模式，每一种模式都可选择先进先出、后进先出、声控发言功能； 6、系统“VIDEO SWICTH”接口，可以连接多个摄像头进行自动切换； 7、可接中控； 8、支持 PELCO P/D 和 SONY、YAAN 摄像头等行业协议五种，并可定制各品牌摄像头协议； 9、可以接入电话耦合器进行电话会议； 10、一个音频输出和一个线路输出可以外接辅助音频设备，轨道录音机； 11、≥ 4路连接话筒输出，每路可接≥ 40个单元； 12、系统支持四个主席单元。 	1	台	
2	桌面式数字主席单元	<ol style="list-style-type: none"> 1、超心型指向电容话筒，实现高品质声音拾取； 2、内置扬声器方便小型会议； 3、带音量调节按钮，可以调节内置扬声器音量； 4、主席单元带控制按钮，可以断开其它单元发言，方便进行会议控制； 5、红色灯环，方便显示工作状态； 6、信噪比：$\geq 70dB$； 7、灵敏度：$\geq -50dB/Pa$； 8、频率响应：$\geq 100Hz-15KHz$。 	1	台	

3	桌面式数字代表单元	1、超心型指向电容话筒，实现高品质声音拾取； 2、内置扬声器方便小型会议； 3、带音量调节按钮，可以调节内置扬声器音量； 4、主席单元带控制按钮，可以断开其它单元发言，方便进行会议控制； 5、红色灯环，方便显示工作状态； 6、信噪比： $\geq 70\text{dB}$ ； 7、灵敏度： $\geq -50\text{dB/Pa}$ ； 8、频率响应： $\geq 100\text{Hz}-15\text{KHz}$ 。	5	台	
4	机柜	19U 防震机柜，高 1.2 米，带操作台。	1	套	
5	会议系统专用线缆	配套。	1	项	
6	电源开关及插座改造	根据现场实际需要定制模块，铜制外壳。	1	项	
7	安装辅助线材	电源线，音频线，各种接插件，接头，易耗件等。	1	批	
4、系统集成及服务					
1	系统集成及服务	1. 供应商应具备 ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证、OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证证书，并在认证覆盖范围里面体现：舞台音响和灯光的设计、安装和调试及相关管理活动内容； 2. 本项目是交钥匙工程，以上系统基本功能实现必须具备且未明确写出招标参数的配件由供应商提供；与原教育厅发放的视频会议系统无缝对接； 3. 供应商承诺此次投标的所有产品均质保 3 年。	1	项	

第七部分 磋商响应文件格式及内容

正本/副本

_____项目

响 应 文 件

编号：

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表：_____（签字或盖章）

2019 年 月

一 磋商复函格式

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位____号磋商邀请书的邀请，我们决定参加贵单位组织的（项名名称）的磋商采购。我方授权____（姓名和职务）代表我方____（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物/服务，磋商报价为人民币（大写）_____。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证____天内完成项目等工作；按磋商文件的规定向贵单位支付成交服务费。

4、我方同意按照磋商文件的要求，向贵单位递交金额为人民币（大写）_____的磋商保证金。并且承诺：在磋商有效期内如果我方撤回竞争性磋商响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵单位退还该磋商保证金的权力。

5、我方为本项目提交的竞争性磋商响应文件一式____份，其中正本一份、副本____份。

6、磋商有效期 60 天

7、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

8、在质量、性能和服务不相等情况下，我方完全理解并认可贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商名称：（公章）

供应商授权代表（签字或盖章）：

日期：

通讯地址：

电话：

供应商开户行：

账号：

二 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（磋商供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为_____号（项目名称）的磋商及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字或盖章：

职务：

单位名称（公章）：

地址：

<p>法定代表人身份证复印件（正面）</p>	<p>法定代表人身份证复印件（反面）</p>
<p>法定代表人授权代表身份证（正面）</p>	<p>法定代表人授权代表身份证（反面）</p>

四 资格证明文件

4.1 供应商基本情况表

（表后须附营业执照/资质证书或提供三证合一或五证合一）

供应商名称					
注册地址				邮政编码	
联系方式	联系人			联系电话	
组织结构					
法定代表人	姓名		技术职称		联系电话
技术负责人	姓名		技术职称		联系电话
成立时间	员工总人数：				
企业资质等级			其中	项目经理	
营业执照号				高级职称人员	
注册资金				中级职称人员	
开户银行				初级职称人员	
账号				技工	
经营范围					
备注					

备注：（表后须附营业执照/资质证书或提供三证合一或五证合一）

供应商名称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

4.3 反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在（项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称：（盖章）

授权代表签字或盖章：

年 月 日

4.4 依法缴纳税收凭证及社会保险基金证明

【附：2019年1月1日以来至少一个月的依法纳税证明和缴纳社保证明】

4.5 财务状况报告

【附：会计师事务所出具的财务审计报告】

注：参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

4.6 信用查询

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，在“信用中国”网站中（<http://www.creditchina.gov.cn/>）查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，以及在“中国政府采购网”网站中（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页。

4.7 保证金交款凭证

（附：保证金电汇或转账等凭证复印件）

4.8 其他

采购文件要求提供的其他资格证明文件或供应商认为有必要提供的其他证明文件。

五 竞争性磋商报价表

5.1 报价表

供应商名称	(此处填名称并盖章)
项目内容	
磋商报价	小写:
	大写:
交货期	
质量保证期	
磋商保证金	
磋商有效期	
其他声明	

供应商授权代表签字:

5.2 分项报价一览表

序号	货物 (服务)名称	单位	数量	单价	总价	运输 及保 险费	技术 服务 费	税 费	合 计	备 注

注：应包含所有相关的环节。

供应商：（此处填名称并盖章）

供应商授权代表签字：

5.3 货物（产品）规格一览表（如有）

序号	产品或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂 (商)	原产地

供应商：（此处填名称并盖章）

供应商授权代表签字：

六 技术、服务要求响应表

6.1 技术响应表

序号	投标货物（服务）名称和条款号	技术参数及要求		偏差	描述	技术证明文件（如有）
		磋商文件	响应文件			
1	货物（服务）名称 1					
2	货物（服务）名称 2					
					

供应商：（此处填名称并盖章）

供应商授权代表签字：

6.2 商务条款响应表

序号	内容	磋商文件要求	响应	是否偏离	备注
1	保证金				
2	交货期				
3	付款方式				
4	质保期				
5	响应有效期				
...
6	其他				

供应商：（此处填名称并盖章）

供应商授权代表签字：

八、售后服务计划

提供但不限于以下内容：

1. 详细说明售后服务的内容、形式、解决问题的响应时间、解决问题时间。
2. 质保期内外承诺。
3. 执行过程中的危机预警和处理机制；
4. 该项目所提供的其它免费服务。

九 供应商简介

供应商提供但不限于以下内容：

- 1、供应商简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、具有完成本项目独家优势的说明
- 4、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 5、其他供应商认为需要提供的。

供应商：（此处填名称并盖章）

供应商授权代表签字：

十评审办法中所要求提供的相关材料

十二. 项目供货及实施方案

供应商及提供产品适用政府采购政策情况表

监狱企业、残疾人福利性单位、中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	（ ） 供应商为监狱企业。			
	（ ） 供应商为残疾人福利性单位。			
	（ ） 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。			
（ ） 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：				
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为监狱企业、小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 没有相关产品可不填此表。

小微企业声明函

(属于小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容)

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小微企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：

日 期：

1. 若供应商属于监狱企业\小\微型企业，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件或由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。
2. 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。
3. 对于监狱企业和投标人及投标产品生产商均为小型、微型企业的，评标价格扣除按财库[2011]181号文件中最低比例6%扣除。
4. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

第八部分 磋商评审办法

一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

1.2 磋商工作由采购人/采购代理机构负责组织，具体磋商由采购人/采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序和标准对待所有的供应商。

1.4 磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行评审职责。

1.5 磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

二、磋商程序

1. 查阅磋商文件。

2. 初步评审。

初步评审包含资格性审查和符合性审查。

2.1 磋商小组进行资格性审查。

磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2 磋商小组应依据磋商文件规定的实质性要求，对符合资格的响应文件进行有效性、完整性和响应程度的符合性审查，以确定参加磋商的供应商名单。应当告知供应商未通过审查的原因。

2.2.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文

字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2.2.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

2.2.3 算术错误将按下列方法更正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

2.2.4 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于磋商保证金、适用法律、税务、标注为实质性要求的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确的内容时除外。

2.2.5 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- 1) 供应商采购人有利害关系可能影响磋商公正性的；
- 2) 供应商参与项目前期咨询或磋商文件编制的；
- 3) 未按磋商文件要求提供原件的；
- 4) 不同供应商负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- 5) 响应文件未按磋商文件的要求签署的；
- 6) 供应商的磋商函、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者磋商文件要求的；
- 7) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的，但磋商文件有要求的除外；
- 8) 供应商未按磋商文件要求提交磋商保证金或保证金金额不足或保函有效期不足、磋商保证金形式或出具磋商保函的银行不符合磋商文件要求的；

- 9) 响应文件不满足磋商文件标注为实质性条款要求的；
- 10) 磋商价格高于磋商文件设定的预算价或最高限价的；
- 11) 不接受磋商有效期要求的；
- 12) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 13) 磋商响应文件制作机器码一致；
- 14) 存在磋商文件中规定的否决响应的其他条款的。

2.2.6 相同品牌产品相同型号处理。

提供相同品牌产品相同型号的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查且最初报价最低的供应商参加磋商，报价相同的，由采购人自主采取公平、择优的方式确定一个供应商参加磋商，其他响应文件无效。

3. 磋商

3.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。**磋商顺序以随机的方式确定。**磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

3.2 每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

3.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表书面确认。

3.4 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

3.5 磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。磋商过程中，供应商根据磋商情况自行决定变更其响应文件的，磋商小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足磋商文件要求为原则，不得变更为不利于满足磋商文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

3.6 磋商过程中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

3.7 磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，磋商小组应当将该供应商响应文件作无效处理，不允许其提交最后报价。

3.8 磋商完成后，磋商小组应出具磋商情况记录表，磋商情况记录表需包含磋商内容、磋商意见、实质性变动内容等。

4. 提交最终报价

4.1 根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定，磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内（10 分钟）内提交最后报价。

4.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

4.3 根据财库〔2015〕124 号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》，采用竞争性磋商采购方式采购政府购买服务的项目（含政府和社会资本合作项目），提交最后报价的供应商可以为 2 家。

5. 比较与评价

5.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.2 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审报告由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

5.3 综合评分办法：

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价 (30 分)	投标报价	价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其	30

		价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30	
商务部分 (12分)	企业业绩	2017年1月1日以来,签订类似项目完整业绩证明文件的,每提供一份有效业绩得2分,最多6分。完整业绩证明文件=中标通知书+中标公告截图+完整合同+验收报告。每单份合同须同时满足上述内容,才计为1份有效业绩合同。(合同原件、中标通知书原件的扫描件上传到电子投标文件)	6
	ISO资质	投标人提供通过ISO9001质量管理体系认证证书,ISO14001环境管理体系认证证书,OHSAS18001职业健康安全管理体系认证书原件的扫描件上传到电子投标文件,每份2分,最多6分。	6
技术部分 (35分)	技术指标 响应情况	技术特点、性能指标:磋商文件技术要求的技术指标每一条不满足扣2分,扣完为止。	35
供货方案 (6分)	供货方案	供货方案、合理可行、设备交货期长短,在1-6分之间对比打分,缺项得0分。	6
售后服务 (12分)	售后服务 承诺	由评委根据各投标人售后服务的内容、形式、解决问题的响应时间、解决问题时间等对比在0~6分间打分。	6
	质保期 内外承诺	对质保期内、质保期外有违约惩罚承诺的,由评委根据投标人的承诺,对比在0~6分间打分。	6
综合评价 (5分)	综合评价	投标人所投设备的质量档次、整体性能、投标人的技术力量水平等进行综合评价。综合评价好的得4~5分,综合评价一般的得2~3分,综合评价差的得0~1分。	5